

Inversor híbrido monofásico

SUN-3.6/5/6K-SG03LP1-EU



Pantalla táctil LCD en color, protección IP65



Acople de AC para reequipar la instalación solar existente

16

Admite hasta 16 unidades en paralelo (y modo sin conexión a la red), admite varias baterías en paralelo

135

Máx. corriente de carga/descarga de 135A

6

6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería



Admite la carga directa de baterías mediante generadores diésel

Deye

Stock Code: 605117.SH

| Modelo | SUN-3.6K-SG03LP1-EU | SUN-5K-SG03LP1-EU | SUN-6K-SG03LP1-EU |
|--|--|-------------------|-------------------|
| Datos de entrada de batería | | | |
| Tipo de batería | Plomo-ácido o ión-litio | | |
| Rango de voltaje de la batería (V) | 40-60 | | |
| Máx. Corriente de carga (A) | 90 | 120 | 135 |
| Máx. Corriente de descarga (A) | 90 | 120 | 135 |
| Estrategia de carga para baterías de iones de litio | Autoadaptación al BMS | | |
| Número de entrada de batería | 1 | | |
| Datos de entrada de la cadena FV | | | |
| Potencia máxima de acceso fotovoltaico (w) | 7200 | 10000 | 12000 |
| Máx. Potencia de entrada CC (W) | 4680 | 6500 | 7800 |
| Voltaje nominal de entrada FV (V) | 500 | | |
| Voltaje de arranque (V) | 125 | | |
| Rango de voltaje MPPT (V) | 150-425 | | |
| Voltaje nominal de entrada de CC (V) | 370 | | |
| Máx. Corriente de entrada FV operativa (A) | 13+13 | | |
| Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A) | 17+17 | | |
| Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP | 2/1+1 | | |
| Datos de salida de CA | | | |
| Potencia activa nominal de salida de CA (W) | 3600 | 5000 | 6000 |
| Potencia activa máxima de salida de CA (W) | 3960 | 5500 | 6600 |
| Corriente nominal de salida CA (A) | 16.4/15.7 | 22.7/21.7 | 27.3/26.1 |
| Máx. Corriente de salida CA (A) | 18/17.2 | 25/23.9 | 30/28.7 |
| Máximo paso continuo de CA (A) | 35 | | 40 |
| Potencia pico (sin red) | 2 veces la potencia nominal, 10 S | | |
| Rango de ajuste del factor de potencia | 0,8 de adelanto a 0,8 de retraso | | |
| Voltaje nominal de entrada/salida/rango (V) | 220/230 0.85Un-1.1Un | | |
| Frecuencia nominal de entrada/salida de la red/rango | 50/45-55, 60/55-65 | | |
| Formulario de conexión a red | L+N+PE | | |
| Distorsión armónica total de la corriente (THDi) | <3% (de la potencia nominal) | | |
| Inyección de corriente CC | <0.5% In | | |
| Eficiencia | | | |
| Max.Eficiencia | 97.60% | | |
| Euro.Eficiencia | 96.50% | | |
| MPPT.eficiencia | 99.90% | | |
| Protección | | | |
| Integrado | Protección de conexión inversa de polo dc, protección de sobrecorriente de salida de ca, protección térmica, Protección de Sobretensión de salida de ca, protección de cortocircuito de salida de ca, monitoreo de componentes de dc, Protección contra la caída de la carga de sobretensión, monitoreo de la corriente de falla de tierra, disyuntor de falla de arco (opcional), Monitoreo de la red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas de tierra, interruptor de entrada de corriente continua, Monitoreo de resistencia de aislamiento de terminales de corriente continua, detección de corriente residual (rca), nivel de protección contra sobretensiones | | |
| Categoría de sobrevoltaje | TYPE II(DC), TYPE II(AC) | | |
| Interfaz | | | |
| Interfaz de comunicación | RS485/RS232/CNA | | |
| Modo Monitor | GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional) | | |
| General Data | | | |
| Operating Temperature Range () | -40 to +60°C, >45°C derating | | |
| Permissible Ambient Humidity | 0-100% | | |
| Permissible Altitude | 2000m | | |
| Noise (dB) | <30 dB | | |
| Inverter Topology | Non-Isolated | | |
| Weight (kg) | 25 | | |
| Cabinet size (WxHxD mm) | 330×580×232 (Excluding connectors and brackets) | | |
| Protection Degree | IP65 | | |
| Type of Cooling | Enfriamiento natural | | |
| Warranty | 5 años/10 años El periodo de garantía depende del lugar de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía. | | |
| Grid Regulation | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105 | | |
| Safety EMC / Standard | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | |